

Title (en)

Benzisothiazolazo dyes with a coupling component of thiazole or pyridine series.

Title (de)

Benzisothiazolazofarbstoffe mit einer Kupplungskomponente aus der Thiazol- ioder Pyridinreihe.

Title (fr)

Colorants du type benzisothiazole-azo avec un copulant de la serie thiazole ou pyridine.

Publication

EP 0400451 A1 19901205 (DE)

Application

EP 90109648 A 19900521

Priority

DE 3917455 A 19890530

Abstract (en)

Benzisothiazole azo dyes of the formula <IMAGE> in which R<1> denotes hydrogen or chlorine, R<2> denotes hydrogen, chlorine, bromine, nitro or the radical SO₂-NL<1>L<2>, in which L<1> and L<2>, independently of one another, represent substituted or unsubstituted C1-C8-alkyl, and K denotes a radical of the formula <IMAGE> in which R<3> represents substituted or unsubstituted C1-C12-alkyl, C5-C7- cycloalkyl, substituted or unsubstituted phenyl, pyridyl, furyl, thienyl or C1-C4-alkylthienyl and R<4> and R<5>, independently of one another, represent substituted or unsubstituted C1-C12-alkyl, R<6> represents hydrogen or C1-C3-alkyl and R<7>, R<8> and R<9>, independently of one another, represent hydrogen or substituted or unsubstituted C1-C12-alkyl, with the proviso that in at least one of the radicals R<4> and R<5> the alkyl chain is interrupted by 1 to 4 oxygen atoms and that R<7>, R<8> and R<9> do not simultaneously denote hydrogen and their use for the dyeing of textile fibres.

Abstract (de)

Benzisothiazolazofarbstoffe der Formel <IMAGE> in der R¹ Wasserstoff oder Chlor, R² Wasserstoff, Chlor, Brom, Nitro oder den Rest SO₂-NL¹L², wobei L¹ und L² unabhängig voneinander für gegebenenfalls substituiertes C1-C8-Alkyl stehen, und K einen Rest der Formel <IMAGE> bedeuten, wobei R³ für gegebenenfalls substituiertes C1-C12-Alkyl, C5-C7-Cycloalkyl, gegebenenfalls substituiertes Phenyl, Pyridyl, Furyl, Thienyl oder C1-C4-Alkylthienyl und R<4> und R<5> unabhängig voneinander für gegebenenfalls substituiertes C1-C12-Alkyl, R<6> für Wasserstoff oder C1-C3-Alkyl und R<7> R<8> und R<9> unabhängig voneinander für Wasserstoff oder gegebenenfalls substituiertes C1-C12-Alkyl stehen, mit der Maßgabe, daß bei mindestens einem der Reste R<4> und R<5> die Alkylkette durch 1 bis 4 Sauerstoffatome unterbrochen ist, und daß R<7>, R<8> und R<9> nicht gleichzeitig Wasserstoff bedeuten sowie deren Verwendung zum Färben von textilen Fasern.

IPC 1-7

C09B 29/042; C09B 29/36; C09B 29/42; D06P 1/04

IPC 8 full level

C09B 29/09 (2006.01); **C09B 29/00** (2006.01); **C09B 29/36** (2006.01); **C09B 29/42** (2006.01); **D06P 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C09B 29/0081 (2013.01 - EP); **C09B 29/3639** (2013.01 - EP); **C09B 29/3691** (2013.01 - EP); **C09B 44/20** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [XD] EP 0084150 A1 19830727 - BASF AG [DE]
- [X] DE 2738885 A1 19790322 - BASF AG
- [A] DE 3405141 A1 19850822 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0135131 A1 19850327 - BASF AG [DE]

Cited by

US5342928A; US5789560A; CN100404630C; WO9603462A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0400451 A1 19901205; DE 3917455 A1 19901206; JP H03215568 A 19910920; KR 900018293 A 19901221

DOCDB simple family (application)

EP 90109648 A 19900521; DE 3917455 A 19890530; JP 13863990 A 19900530; KR 900007506 A 19900524